

**Intel® Pentium® 4 LGA775/ mPGA478 / AMD AM2 (940) / K8
(939/754)**

Guía de Instalación

GH-PDU22-SC

Tabla de Contenidos

Lista de Comprobación	3
Especificación	3
Característica	3
Precauciones	4
Elemento de Garantía	4
Instrucciones de Instalación para P4 LGA775RM y Ventilador	5
Instrucciones de Instalación para Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clip	5
Instrucciones de Instalación para Clip AMD AM2 (940) / K8 (939 / 754)	6
Instalación del Cable de Control de Velocidad del Ventilador	6

Lista de Comprobación

- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---|---|
| (1) Ventilador
GH-PDU22-SC | (3) Clip P4
(mPGA478/LGA775) | (5) Pasta para Cuerpo de
Refrigeración | (7) Cable de Control de Velocidad del
Ventilador |
| (2) LGA775 RM | (4) Clip AM2 / K8 | (6) Tornillos | (8) Manual del Usuario GH-PDU22-SC |

Especificación

- Dimensiones del Ventilador: 110 x 110 x 25 mm
- Dimensiones del Disipador de Calor : 110x110 x 109 mm
- Número de Tubos de Calor : 3
- Velocidad tasada: 2,450 rpm (por defecto) / 2,000 rpm (con cable de control para ventilador)
- Voltaje Nominal : 12V
- Ruido: 23.1 dBA a 2,000 rpm (con cable rápido del ventilador)
27.5 dBA a 2,450 rpm (por defecto)
- Tipo de Rodamiento: Manga EVR
- Material de la Base: Cobre con recubrimiento de Ni
- Material de Aleta : Aleta de Aluminio
- Corriente Nominal : 0.13Amp (2,000rpm) ~ 0.18Amp (2,450rpm)
- Flujo de Aire : 41~48.5 CFM
- Esperanza de Vida : 40,000 hr
- Peso Total : 430 g
- Aplicación :
Intel® Pentium® 4 LGA775
Intel® Pentium® 4 478
AMD Athlon™ (939 / 754) / AM2 (940)

Característica

- Su diseño universal se ajusta a todas las plataformas convencionales
- Diseño omni-direccional del refrigerador con nuevas mechas de polvo sintético.
- Diseño de Salida de Aire de Cuádruple-Vía Totalmente compatible con las funciones térmicas MOSFET
- Base de cobre puro de gran solidez con acabado en baño de níquel.
- La colocación de las aletas de gran densidad maximiza el área de disipación de calor.
- Accesorios de gran valor añadido



Precauciones

Los niveles de velocidad del ventilador ofrecidos son sólo como referencia. Por favor consulte la BIOS de la placa madre para verificar los niveles actuales de velocidad del ventilador.

Antes del uso, quite la capa protectora inferior del disipador de calor.

Asegúrese de que la computadora está apagada y su energía está desconectada antes de la instalación.

Elemento de Garantía

<La cobertura de la garantía no incluye lo siguiente>

Un método incorrecto de operación o el uso del producto para usos no intencionados

Uso operacional por encima de los estándares recomendados (ej. Frecuencia excesiva)

Imposibilidad de instalar el producto como resultado de incompatibilidad con la placa madre usada

Daños al producto como resultado de otros componentes del producto

Cualquier forma de alteración al producto original

Un producto defectuoso que provoca fallos o daños a otros productos

Daños causados por desastres naturales (ej. Terremotos, fuego, riadas)

Productos con la etiqueta de la garantía quitada, deteriorada o ilegible

Debido al peso del ventilador excediendo los estándares normales, por favor quite el ventilador antes de transportar el ventilador para prevenir daños al mismo ventilador así como para prevenir problemas durante la instalación.

Instrucciones de Instalación para P4 LGA775RM y Ventilador

Para instalar GH-PDU22-SC en la placa madre necesita ambos clips LGA775 RM y P4.

Agregar una capa adecuada de pasta para cuerpo de refrigeración sobre la superficie del CPU.

Figura 1

Coloque el LGA775RM en la placa madre LGA775 para que el lado A esté paralelo con ARM y el lado B esté paralelo con CAM.

Figura 2

Desde la parte de debajo de la placa madre use los tornillos (4) y arandelas de plástico (4) para asegurar el LGA775RM en su lugar.

Figura 3

Presione con suavidad el ventilador para colocarlo en su posición. (Figura 3-1). Conecte el conector de 3 pins al conector del ventilador de la CPU en la placa madre. (Figura 3-2). La instalación está ahora completada.



Se requiere control de velocidad para el ventilador, por favor consulte la "Instalación del Cable de Control de Velocidad del Ventilador".

Nota: Sobre la instalación de los Clips P4, por favor consulte las "Instrucciones de Instalación para Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clip"

Instrucciones de Instalación para Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clip

Figura 1

Agregar una capa adecuada de pasta para cuerpo de refrigeración sobre la superficie del CPU (Figura 1-1). Figura 1-2 mostrando la instalación correcta del disipador de calor sobre el CPU.

Figura 2

Introducción del Clip--

Pieza A: Fijado al gancho del mecanismo de retención.

Pieza B: Contactar firmemente el soporte del ventilador.

Pieza C: Fijado al gancho del mecanismo de retención.

Figura 3

Fijar las Piezas A, B, y C del clip al mecanismo de retención.

Asegúrese de que la Pieza C está fijada al gancho del mecanismo de retención en el mismo lado de los tubos de calor.

Figura 4

Conecte el conector de 3 pins al conector del ventilador de la CPU en la placa madre. La instalación está ahora completada.

Instrucciones de Instalación para Clip AMD AM2 (940) / K8 (939 / 754)

Figura 1

Agregar una capa adecuada de pasta para cuerpo de refrigeración sobre la superficie del CPU.

Figura 2

Figura mostrando la instalación correcta del disipador de calor sobre el CPU.

Figura 3

Alinee los tres espacios de inserción del clip con los tres salientes en el zócalo de la CPU y entonces empujar firmemente hacia abajo para sujetar el clip en su lugar. Si AM2, necesita sólo enganchar la parte media del punto protuberante.

Figura 4

Empujar la palanca en el lado del disipador de calor hacia la posición de la palanca en la base del CPU para fijar el disipador de calor sobre el CPU. Conecte el conector de 3 pins al conector del ventilador de la CPU en la placa madre. La instalación está ahora completada.

Instalación del Cable de Control de Velocidad del Ventilador

Figura 1

Conecte el conector de energía de 3 pines del disipador al conector blanco del cable de control de velocidad del ventilador.

Figura 2

La figura de la izquierda muestra la conexión completa.

Figura 3

Conecte el otro extremo del cable al conector del Ventilador de la CPU ubicado en la placa madre. La velocidad original del ventilador de 2,450 rpm bajará entonces a 2,000 rpm.



Se requiere control de velocidad para el ventilador, por favor consulte la "Instalación del Cable de Control de Velocidad del Ventilador".

